



TITLE:

天王星の1942年 (1942年の天文年鑑
)

AUTHOR(S):

CITATION:

天王星の1942年 (1942年の天文年鑑). 天界 1941, 22(247): 20-21

ISSUE DATE:

1941-12-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/168306>

RIGHT:

天王星の1942年

天王星は此の1942年中、牛座のプレヤデス星群の南邊を往復してゐる。附近に紛はしい星が無いから、比較的容易に見出される。殊に此の年は、天界の美星“土星”が、近くを運行してゐて、常に此の二大遊星が連れ立つてゐるから、肉眼人にも、望遠鏡人にも、興味ある見ものである。

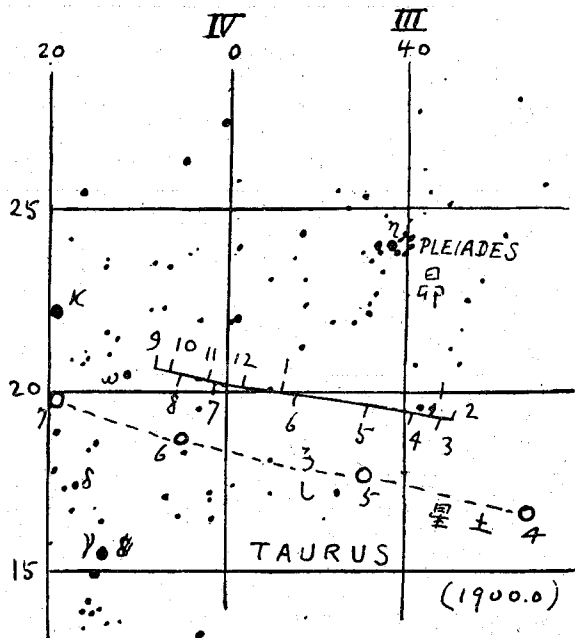
年の初めは、昨年末來の逆行を續けてゐるが、二月4日からは、停留に次いで順行に移り、九月10日にω星の西隣で再び停留するまで、この運行は續けられる。土星との最接

近期は四月末から五月初である。

天王星は、1781年に望遠鏡によつて大ハッセルが発見した星であるけれど、光度は、對衝の頃、5等級にもなるのであるから、馴れさへしたら、肉眼にも見分けられる。この附圖をたよりとして、プレヤデスの南を捜すが宜しい。

4つの衛星が天王星にはあるが、其のうち2つは、光度が淡くて、見出し悪い。

天王星の經路 (毎月の初日の位置)



すべて此の天王星系の観測は秋九月頃から始まつて、翌年二月頃に終る。

1942年のカリントン太陽自轉期

| 世界時 (日本時) | 世界時 (日本時) |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1月 20.076日 (20日 10時49分) 第1182期始 | 7月 2.693日 (3日 1時38分) 第1188期始 |
| 2月 16.418日 (16日 19時01分) 第1183期始 | 7月 29.900日 (30日 6時36分) 第1189期始 |
| 3月 15.744日 (16日 2時52分) 第1184期始 | 8月 26.133日 (26日 12時12分) 第1190期始 |
| 4月 12.036日 (12日 9時52分) 第1185期始 | 9月 22.395日 (22日 18時28分) 第1191期始 |
| 5月 9.284日 (9日 15時48分) 第1186期始 | 10月 19.680日 (20日 1時19分) 第1192期始 |
| 6月 5.495日 (5日 20時53分) 第1187期始 | 11月 15.982日 (16日 8時34分) 第1193期始 |
| | 12月 13.298日 (13日 16時09分) 第1194期始 |

1942年の天王星の運行表

| 毎日9時 | 赤 經 | 赤 緯 | 光 度 | 視 直 徑 | 距 離 |
|------|---------|----------|-----|-------|---------|
| 月 日 | h m s | ° / | m | " | 單位 |
| 1 1 | 3 38 19 | +19 15.0 | 6.0 | 3.7 | 18.7603 |
| 16 | 3 36 58 | +19 10.7 | 6.0 | 3.6 | 18.9582 |
| 2 1 | 3 36 21 | +19 08.9 | 6.0 | 3.6 | 19.2083 |
| 15 | 3 36 34 | +19 10.0 | 6.1 | 3.5 | 19.4440 |
| 3 1 | 3 37 30 | +19 13.4 | 6.1 | 3.5 | 19.6806 |
| 16 | 3 39 13 | +19 19.4 | 6.1 | 3.4 | 19.9194 |
| 4 1 | 3 41 47 | +19 28.1 | 6.1 | 3.4 | 20.1410 |
| 16 | 3 44 43 | +19 37.9 | 6.2 | 3.4 | 20.3049 |
| 5 1 | 3 48 04 | +19 48.7 | 6.2 | 3.4 | 20.4170 |
| 16 | 3 51 38 | +19 59.8 | 6.2 | 3.3 | 20.4718 |
| 6 1 | 3 55 31 | +20 11.7 | 6.2 | 3.4 | 20.4640 |
| 16 | 3 59 04 | +20 22.1 | 6.2 | 3.4 | 20.3956 |
| 7 1 | 4 02 22 | +20 31.6 | 6.1 | 3.4 | 20.2717 |
| 16 | 4 05 16 | +20 39.7 | 6.1 | 3.4 | 20.0992 |
| 8 1 | 4 07 47 | +20 46.5 | 6.1 | 3.5 | 19.8721 |
| 16 | 4 09 29 | +20 51.0 | 6.1 | 3.5 | 19.6313 |
| 9 1 | 4 10 28 | +20 53.6 | 6.0 | 3.5 | 19.3607 |
| 16 | 4 10 34 | +20 53.9 | 6.0 | 3.6 | 19.1106 |
| 10 1 | 4 09 52 | +20 52.1 | 6.0 | 3.6 | 18.8807 |
| 16 | 4 08 26 | +20 48.3 | 5.9 | 3.7 | 18.6867 |
| 11 1 | 4 06 15 | +20 42.5 | 5.9 | 3.7 | 18.5356 |
| 16 | 4 03 47 | +20 35.9 | 5.8 | 3.7 | 18.4578 |
| 12 1 | 4 01 09 | +20 28.7 | 5.8 | 3.7 | 18.4487 |
| 16 | 3 58 38 | +20 21.6 | 5.9 | 3.7 | 18.5092 |
| 翌1 1 | 3 56 19 | +20 15.1 | 5.9 | 3.7 | 18.6453 |

1942年 天王星の日心位置

| 毎日9時 | 日心黄經 | 日心黄緯 | 日心距離 | 毎日9時 | 日心黄經 | 日心黄緯 | 日心距離 |
|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|
| 月 日 | ° | ° | 單位 | 月 日 | ° | ° | 單位 |
| 1 1 | 58 48 | -0 12 | 19.489 | 7 1 | 60 52 | -0 10 | 19.458 |
| 16 | 58 58 | -0 12 | 19.487 | 16 | 61 03 | -0 10 | 19.455 |
| 2 1 | 59 09 | -0 12 | 19.484 | 8 1 | 61 14 | -0 10 | 19.452 |
| 15 | 59 19 | -0 12 | 19.481 | 16 | 61 24 | -0 10 | 19.449 |
| 3 1 | 59 28 | -0 11 | 19.479 | 9 1 | 61 35 | -0 10 | 19.446 |
| 16 | 59 39 | -0 11 | 19.476 | 16 | 61 45 | -0 10 | 19.444 |
| 4 1 | 59 50 | -0 11 | 19.474 | 10 1 | 61 56 | -0 10 | 19.441 |
| 16 | 60 00 | -0 11 | 19.471 | 16 | 62 06 | -0 09 | 19.438 |
| 5 1 | 60 10 | -0 11 | 19.468 | 11 1 | 62 17 | -0 09 | 19.435 |
| 16 | 60 21 | -0 11 | 19.465 | 16 | 62 27 | -0 09 | 19.433 |
| 6 1 | 60 32 | -0 11 | 19.463 | 12 1 | 62 38 | -0 09 | 19.430 |
| 16 | 60 42 | -0 11 | 19.460 | 16 | 62 48 | -0 09 | 19.427 |
| 7 1 | 60 52 | -0 10 | 19.458 | 翌1 1 | 62 59 | -0 09 | 19.424 |